

**Sistem Pengaman Sakelar Sederhana, Pengaman 1 Sensor Sentuh  
dan Smart Anti-Thief Safety**

*Simple Switch Security System, One Touch Sensor Security,  
and Smart Anti-thief Safety*

**Muh. Ruhani**  
**Program Studi D4 Teknik Otomotif**  
**Jurusan Teknik**

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini ialah membuat alat pengaman kendaraan yang nantinya mampu menghambat proses pencurian sepeda motor. Analisis SWOT akan menjadi metode yang dilakukan pada penelitian ini dengan pengambilan data melalui kuesioner. Penelitian ini menggabungkan unsur manajemen untuk menganalisa produk di bidang Teknik, khususnya Teknik Otomotif. Penelitian dilaksanakan di Politeknik Negeri Jember pada Desember – Oktober 2017. Penelitian ini berfokus pada reaksi responden terhadap produk yang selanjutnya responden akan mengisi kuesioner. Hasil dari penelitian ini ialah bahwa responden dapat menghidupkan mesin kendaraan dengan pengaman *Smart Anti-thief Safety* mencapai 293,7 detik sedangkan pengaman sakelar sederhana hanya 29,1 detik dan pengaman 1 sensor sentuh 35,4 detik saja. Analisa SWOT menunjukkan bahwa produk *Smart Anti-thief Safety* akan lebih berkembang jika menggunakan strategi SO yang dibahas pada penulisan Skripsi ini.

**Kata kunci:** Elektronika, kuesioner, pengaman, SWOT.